



Water Minder

ウォーター・マインダー

無線式 水位モニタリングシステム

Water Minder（ウォーターマインダー）は、openATOMS®を活用した無線式の水位モニタリングシステム。計測地点に設置した子機から送られてくる情報をもとに、離れた場所から水位を観測することができます。日々の流量の観測や水害対策等に、是非、お役立てください！

フィールドモニタリングシステムの共通基盤技術

openATOMS®

**無線で
楽々設置**

通信ケーブル不要で
既存施設に後付け可

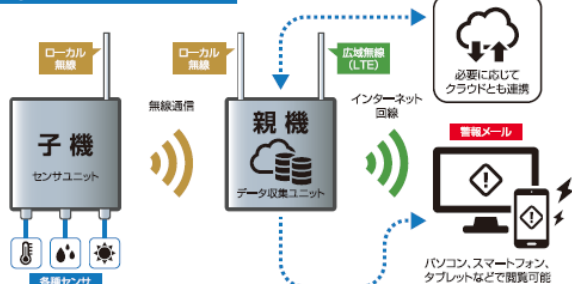
**優れた
拡張性**

センサの組合せ次第で
何でもモニタリング

**簡単
モニター**

専用ソフト不要、
警報メールの受信可

openATOMSの仕組み





Water Minder

ウォーター・マインダー

無線式 水位モニタリングシステム

ため池や河川等の水位情報を遠隔監視

危険情報の早期収集に

大雨の際にはスマホなどにお知らせして、危険情報の早期収集に貢献します。



設置も維持も手間いらず

無線式なので、通信ケーブルの敷設は不要。既存の施設に簡単に後付けできます。



現地に設置する子機は、単三乾電池たった6本で約5年も持つため、電池取替の手間も省けます。



受賞実績

「ウォーター・マインダー」は、2019年度土木学会四国支部賞「技術開発賞」を受賞するなど、地域社会の防災や減災に役立つツールとして貢献することが期待されている技術です。

各地で豪雨災害が増える中、少しでも多くの場所で手軽に利用していただけるよう、工夫を凝らして設計しました。身近な場所の水位監視に、ぜひお役立てください。

主な仕様

子機（センサユニット）

水位測定範囲	0.5m～10m
無線通信距離	20mW 出力 最大 5km 程度
電池寿命	5年以上 ^(※)

(※測定間隔 10 分の場合)

親機（データ収集ユニット）

インターネット接続	LTE モバイル回線
センサユニット接続	最大 16 台
データ蓄積・参照	内蔵クラウドサーバ
消費電力	11W

カスタマイズ提供

Water Minder のご提供には、事前調査が必要です。

現地を確認し、お客さまのご要望に合わせて使い勝手の良いシステムにカスタマイズしてご提供しています。

Water Minder の導入をご検討の際は、お気軽にお問合せ下さい。

(株)四国総合研究所

土木技術部



〒761-0192

香川県高松市屋島西町 2109-8

TEL 087-844-9252